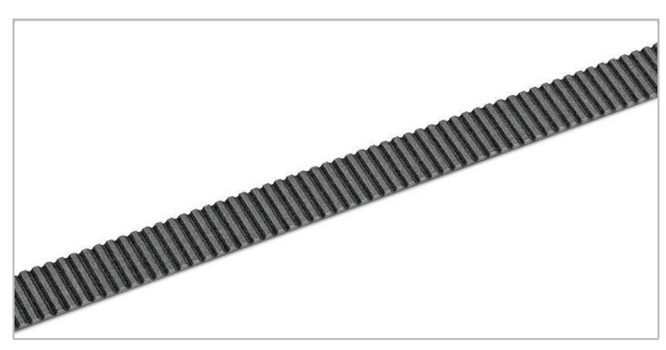
HabaSYNC®
AT5-S-02

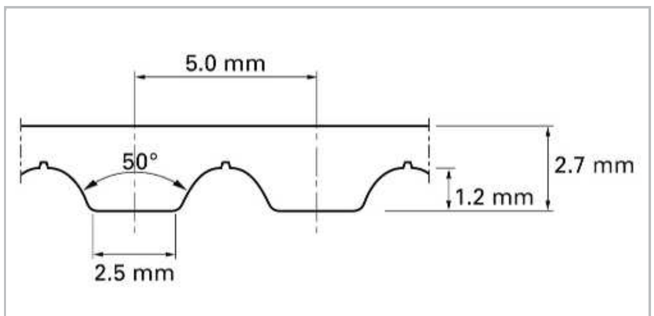


Principales segmentos industriales
Materials handling, papel y empaquetado

Aplicaciones
Transportes "pick & place" (coger y colocar), equipo de ensamblaje electrónico, transporte de piezas pequeñas, sistemas de inserción, líneas de producción de cartón y líneas de envasado

Descripción
Los dientes trapezoidales tienen un ángulo de 50° y un paso de 5 mm.
El poliuretano termoplástico transparente con dureza Shore A 88 protege los cables de tracción de acero y permite la manipulación suave de cualquier clase de mercancía. Nuestro TPU proporciona buena resistencia a los aceites y a los disolventes y soporta bien la radiación ultravioleta.
El lado de diente y el lado de transporte están revestidos de un tejido antiestático. Las correas dentadas antiestáticas de HabaSYNC cumplen la norma ISO 9563.





Bosquejo de la forma básica

Datos de la correa

Belt width, nominal		Admissible tensile force, open belt		Admissible tensile force, joined belt		Tensile force for 1% elongation		Mass of belt (belt weight)	
mm	*Pulg.*	N	*lbf*	N	*lbf*	N	*lbf*	kg/m	*lb/ft*
16	*0.63*	1120	*252*	560	*126*	2800	*629*	0.05	*0.03*
25	*0.98*	1750	*393*	875	*197*	4375	*984*	0.09	*0.06*

Número mínimo de dientes de la correa empalmada: 180

Longitud mínima de la correa empalmada: 900 mm *(35,4 pulg.)*

Rango de temperatura del material de matriz: -20 – 70 °C *(-4 - 150 °F)*

La fuerza de tracción para 1% de elongación (k1% estática) por unidad de ancho determina el comportamiento de esfuerzo de la correa. Define el esfuerzo resultante si se aplica una determinada tensión y viceversa. Este valor corresponde a la correa sin empalmes.

La fuerza de tracción admisible de una correa en movimiento está definida por la resistencia del empalme o por la fuerza de la correa sin empalme. Habasit define para todas las correas una fuerza de tracción admisible (sin empalmes) que siempre corresponde a una elongación de la correa del 0,4%. Las correas empalmadas se calculan con la mitad de la fuerza admisible. Póngase en contacto con Habasit si desea información y cálculos detallados.

Todos los datos son valores aproximados en **condiciones climáticas estándar**: 23 °C / 73 °F, 50% de humedad relativa (DIN 50005 / ISO 554) y están basados en el método de empalme Master Joining Method.



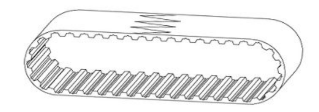
Opciones de la correa

Description		ØA		n_A	ØB		n_B
		mm	*Pulg.*		mm	*Pulg.*	
Lado dentado: tejido antiestático Lado de transporte: tejido antiestático	A A	60	*2.36*	25	25	*0.98*	15

Si desea conocer más **detalles acerca de las propiedades del material** *(por ejemplo: coeficiente de fricción, colores, etc.)* póngase en contacto con su representante de Habasit.

A = con contraflexión
B = sin contraflexión

Abierta con extremos preparados (P)



Pieza abierta (O)

Cerrada con empalme (J)

Exención de responsabilidad
Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas
Habasit realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos").
¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE ESTRICTAMENTE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasit así como en los manuales de instalación y operación. Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso.
SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRÁN "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN". HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS."